

VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Соединение с повышенным напряжением вдоль траектории провода может нарушить или уничтожить чувствительные сигнальные входы. Важно обеспечить защиту в непосредственной близости от устройств I&C. Широкий ассортимент продукции Weidmüller для сектора I&C представлен продукцией 2-компонентной съемной конструкции и клеммами для пружинного или винтового соединения. Эти продукты подходят как для двоичных, так и для аналоговых сигналов. Weidmüller также предлагает другие конструкции со встроенными компонентами, такими, как газоразрядные трубки или варисторы. VARITECTOR в ассортименте Weidmüller отвечает за гибкую и поддающуюся изменениям защиту от перенапряжения и подвергается испытанию в соответствии со стандартом изделий IEC 61643-21. Серии VARITECTOR могут использоваться в оборудовании в соответствии с IEC 61643-22 / VDE 0845-3 для классов C1, C2, C3 и D1. Семейство продуктов VARITECTOR SPC, SSC и MCZ OVP оптимально сочетает в себе электрические и механические свойства. Размер и удобство в обращении играют важную роль. Эта защита от перенапряжений подходит для ограниченного пространства в сфере автоматизации производства и технологических процессов, а также в области автоматизации зданий.

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 60 V, 85 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
Номер для заказа	1064290000
Тип	VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829651
Кол.	10 Шт.

VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	88,5 мм	Высота (в дюймах)	3,484 inch
Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Масса нетто	41,2 g	Ширина	6,2 мм
Ширина (в дюймах)	0,244 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	5...96 %		

Вероятность сбоя

SIL PAPER	SIL Paper	SIL согласно IEC 61508	3
MTTF	3 936 Годы	SFF	93,28 %
λ_{ges}	29	PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	1,95

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL Zertifikat
-------------------	---------	---------------	---------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Вносимые потери		Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V
	250 MHz	Импульсный ток сопротивления C2	50 A
Импульсный ток сопротивления C2	2,5 kA	Импульсный ток сопротивления C3	50 A
Импульсный ток сопротивления D1		Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
	0,5 kA	Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	75 V
Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (AC)	60 V
Макс. продолжительное напряжение, U_c (DC)	106 V	Номинальный ток, I_N	500 mA
Номинальное напряжение (DC)	85 V	Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %
Нормы	IEC 61643-21, HART-compatible	Разрядный ток, I_N (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	2,5 kA
Предохранитель		Способность сброса разряда	≤ 20 ms
	0,5 A	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Разрядный ток, I_N (8/20 мкс), провод – провод	2,5 kA	Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) провод-защитное заземление	0,5 kA
Тип напряжения	AC/DC	Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	5 kA
Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс)	0,5 kA	Уровень защиты U_P (тип.)	≤ 1510 V
Ток разряда I_N (8/20 мкс) жила-жила	5 kA	Уровень защиты от перенапряжений сигнальной линии, земля - провод PE	800 V
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	10 kA	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	6,8 МГц
Уровень защиты от перенапряжений U_P жила - жила	260 V		
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.	200 V		

VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Защита данных CSA**

Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 μ H
Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	106 V	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	500 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Вывод
Оптическая индикация работы	Нет	Рейка	TS 35
Сегмент	Измерение – управление – регулировка	Функция размыкания	Нет
Цветовой код	черный		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

Дополнительные сведения о сертификатах

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm	Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Классификации

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Тендерные спецификации**

Подробная спецификация	Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Возможна защита токовой петли с макс. 0,5 А. При монтаже клеммы одновременно создается искровой промежуток для высокоомного заземления между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы. Маркировка клеммы в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность для маркировки на клемме.	Краткая спецификация
		Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи с нулевым потенциалом с 12 В DC в двухпроводном исполнении. Исполнение: 60 В UC

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E311081

Загрузки

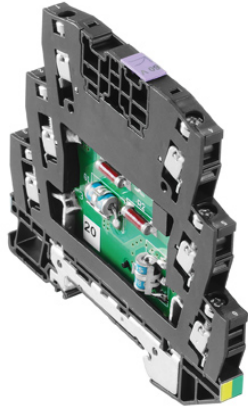
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet VSSC

VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

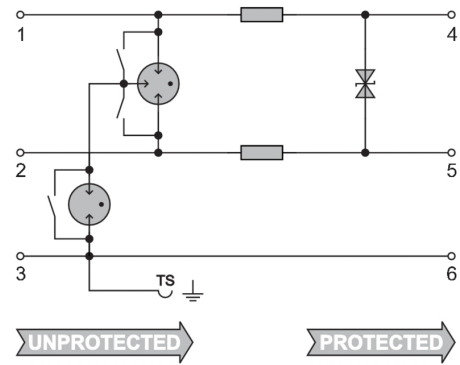
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram

